



ابحث هنا



ذوبان الأنهر الجليدية يتسارع: مستويات البحار ترتفع فوق التوقعات

حياة وناس

علوم وتكنولوجيا



الأخبار

السبت 22

شباط 2025

يتسارع ذوبان الأنهر الجليدية بشكل خطير

خلصت دراسة جديدة نُشرت في مجلة «نيتشر» العلمية، بأن وتيرة ذوبان الأنهر الجليدية تتسارع بمعدلات غير مسبوقة، ما يفاقم أزمة ارتفاع مستوى البحار ويهدد مصادر المياه العذبة لمليارات البشر حول العالم.

وكشف الباحثون بأن ذوبان الجليد يتسارع بشكل ملحوظ خلال العقد الماضي مقارنة مع العقد الذي سبقه، إلا أن الأخطر من ذلك هو التقديرات المستقبلية بأنّ تزايد معدل الذوبان أكثر خطورة مما كان متوقعاً.

ذوبان متسارع يفوق التوقعات

بحسب الدراسة التي تعد أول تقييم شامل من نوعه، شهدت المدة بين عامي 2012 و2023 زيادة بنسبة 36% في ذوبان الأنهر الجليدية مقارنة بالفترة الممتدة من عام 2000 إلى 2011. ويقدر العلماء أن نحو 273 مليار طن من الجليد تذوب سنوياً، وهو ما يعادل إجمالي استهلاك سكان العالم للمياه لمدة 30 عاماً.

وعلق أحد المشاركين في إعداد الدراسة، مايكل زيمب، على النتائج بأنها «صادمة»، لكنها «ليست مفاجئة» في ظل استمرار الاحتراز المناخي الناتج من الأنشطة البشرية.

خسائر متفاوتة

خسرت الأنهر الجليدية نحو 5% من حجمها منذ بداية القرن، مع تفاوتات كبيرة بين المناطق. ففي القارة القطبية الجنوبية، تقلصت الأنهر الجليدية بنسبة 2% فقط، بينما فقدت جبال الألب حوالي 40% من جليدها. وتشير التقديرات إلى أن الأنهر الجليدية الأصغر حجماً تذوب بوتيرة أسرع، ما يعني أن عدداً منها قد يختفي تماماً في هذا القرن.



فقدت جبال الالب حوالي 40% من جليدها.

مستوى البحار وإمدادات المياه

تشير النتائج التي توصل إليها الباحثون إلى أن ذوبان الأنهر الجليدية يحدث بوتيرة أسرع مما توقعه تقرير «الهيئة الحكومية الدولية» المعنية بالتغير المناخي. وهذا يعني أن ارتفاع مستوى البحار قد يكون أكبر من التقديرات السابقة، ما يزيد من خطر الفيضانات الساحلية.

في هذا السياق، يُقدَّر أن ارتفاع مستوى البحار بمقدار سنتيمترين منذ عام 2000، نتيجة ذوبان الأنهر الجليدية، قد عرَّض نحو أربعة ملايين شخص إضافي حول العالم لخطر الفيضانات. كما سيؤثر الذوبان بشكل مباشر في إمدادات المياه العذبة، خاصة في مناطق مثل آسيا الوسطى وجبال الأنديز الوسطى، حيث يعتمد السكان بشكل كبير على المياه الذائبة من الجبال الجليدية.

ضرورة التحرك العاجل

تعزز هذه النتائج المخاوف بشأن مستقبل المناخ العالمي، وتؤكد الحاجة

إلى اتخاذ تدابير أكثر صرامة للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة وإبطاء وتيرة الاحتباس الحراري. ومع استمرار ارتفاع درجات الحرارة، يصبح من الضروري اتخاذ خطوات فورية لحماية المناطق الساحلية المهددة، وضمان استدامة الموارد المائية التي تعتمد على الجليد الذائب.

في ظل هذه التغيرات السريعة، يواجه العالم تحدياً حقيقياً يتطلب استجابة عاجلة، ليس فقط للتكيف مع التداعيات، بل أيضاً للعمل على الحد من الأسباب التي تؤدي إلى تسارع ذوبان الجليد وارتفاع مستوى البحار.

مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا

«كريستيز»: أول مراد للأعمال الفنية بالـ AI

21.02.2025

الاخبار

علوم وتكنولوجيا

شريحة «هايكروسوفت» الجديدة تقرب الحوسبة الكمية من الواقع

21.02.2025

الاخبار

الأكثر قراءة

لبنان

من الشهادة إلى الحياة

21.02.2025

حسام مطر

لبنان

أن يزعلك منك السيد

22.02.2025

ابراهيم الامين

ثقافة

مرثيات في وداع «عزيز الروح»

21.02.2025

الاخبار

قضايا وآراء

على بالي

21.02.2025

اسعد ابو خليك

لبنان

في وداع السيد: اكتمال التحضيرات وإعادة تأهيل المدينة الرياضية ليوم التشييم الكبير

21.02.2025

زينب حمود

لبنان

لجنة الاقتصاد تحيك امين سلام إلى القضاء: عقود مشبوهة ومخالفات واختلاسات

21.02.2025

رلى إبراهيم

محتوى موقع «الاخبار» متوفر تحت رخصة المشام الإبداعي ©4.0 2025

يتوجب نسب المقال إلى «الاخبار» - يحظر استخدام العمل لأغراض تجارية - يُحظر أي تعديل في النص. هالم يرد تصريح غير ذلك

مت تحت | وظائف شافرة | اتصل بنا | للإعلانات معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي

